



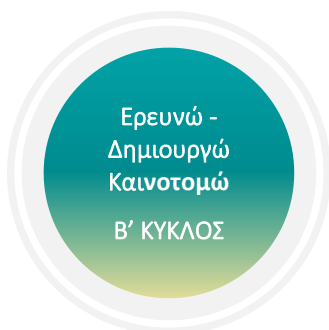
UV-LEACH

**Συνδυάζοντας τη Χρήση ΠΟΜΑ & Τεχνολογίας
Μεμβρανών**

T2ΕΔΚ-00137

«ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»

Τομέας Προτεραιότητας: 14-ΠΒΑ: Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη || **Περιοχή:** 4.6 Διαχείριση Υγρών αποβλήτων
4.6.3 Ανάπτυξη συστημάτων επεξεργασίας αστικών και βιομηχανικών λυμάτων



Τελική Ημερίδα

Παρασκευή 14 Ιουλίου 2023

Διοργάνωση:

Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ || ΚΕΔΕΚ-ΑΠΘ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Τμήμα Χημείας και το ΚΕΔΕΚ-ΑΠΘ, στο πλαίσιο της δράσης **«ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» «Β' ΚΥΚΛΟΣ»** του ερευνητικού έργου **UV-LEACH** σας προσκαλούν στην ημερίδα με τίτλο: **«Τελική Ημερίδα του έργου UV-LEACH: Ερευνητικά Αποτελέσματα, Συμπεράσματα, Μελλοντικές Δράσεις»**.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί υβριδικά. **Δια ζώσης** στο **ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ στο αμφιθέατρο III** (3ης Σεπτεμβρίου Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη 546 36) και **διαδικτυακά** μέσω της **πλατφόρμας zoom** (ο σύνδεσμος θα σταλεί σε όλους μετά την εγγραφή).



Παρασκευή, 14 Ιουλίου 2023, ώρα 10:00

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10:00 Χαιρετισμοί - Καλωσόρισμα

Α' ΜΕΡΟΣ/ Παρουσίαση του έργου UV-LEACH - Εταίροι Η Ανάδειξη του Προβλήματος της Διαχείρισης Στραγγισμάτων και Λυμάτων Υψηλού Ρυπαντικού Φορτίου

- 10:00 – 10:30 ► Περιγραφή Στόχων και Δράσεων του Ερευνητικού Έργου UV-LEACH
Δρ. Δήμητρα Λαμπροπούλου, Αναπλ. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ, ΑΠΘ - Συντονίστρια του Έργου
- 10:30 – 10:50 ► Η Διαχείριση Απορριμμάτων στο μοντέλο της Κυκλικής Οικονομίας
Αντώνης Γρηγορόπουλος, Περιβαλλοντολόγος, ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.
- 10:50 – 11:10 ► Η τεχνογνωσία της ΕΔΑΔΥΜ Α.Ε
Κατερίνα Φίλιου, Υπ. Περιβαλλοντικού Ελέγχου, ΕΔΑΔΥΜ Α.Ε.
- 11:10 – 11:30 ► Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων στην γεωργία
Δρ. Ίσαρη Εκάβη, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, ΕΑΠ
- 11:30 – 12:00 Διάλειμμα

Β' ΜΕΡΟΣ/ Αποτελέσματα Έργου

- 12:00 – 12:20 ► Νανοσύνθετα σφαιρίδια ακινητοποιημένου TiO_2 σε PET ως φωτοκαταλύτες για την απομάκρυνση οργανικών ρύπων
Δρ. Ελένη Ευγενίδου, ΕΔΙΠ, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ, ΑΠΘ
- 12:20 – 12:40 ► Εφαρμογή οξειδωτικών συστημάτων ομογενούς φωτοκατάλυσης στην επεξεργασία στραγγισμάτων από ΧΥΤΑ
Περικλής Παρθενίδης, Υποψ. Διδάκτωρ, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ, ΑΠΘ
- 12:40 – 13:00 ► Περιβαλλοντική Αξιολόγηση της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων UV-LEACH
Δρ. Κυριακή Σακελλαρίου, Χημικός Μηχανικός MSc., ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.
- 13:00 – 13:20 ► Σχεδιασμός και Λειτουργία της Πιλοτικής Μονάδας.
Κατερίνα Φίλιου, Υπ. Περιβαλλοντικού Ελέγχου, ΕΔΑΔΥΜ Α.Ε.
- 13:20 – 13:40 ► Έλεγχος φυτοτοξικότητας επεξεργασμένων στραγγισμάτων σε σπόρους *Sorghum saccharatum*
Δρ. Πέτρος Κόκκινος, Ερευνητής, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, ΕΑΠ
- 13:40 – 14:00 ► A newly synthesized chitosan derivative for efficient enrichment of organic contaminants
Lorenzo Martello, Υποψ. Διδάκτωρ, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ, ΑΠΘ
- 14:00 – 14:20 ► Εφαρμογή suspect screening workflows για τον ποιοτικό προσδιορισμό αναδυόμενων ρύπων σε στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου με χρήση φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας
Λελούδα – Αθανασία Κορωναίου, Υποψ. Διδάκτωρ, Τμήμα Χημείας, ΚΕΔΕΚ, ΑΠΘ
- 14:20 – 15:00 Συζήτηση - Ερωτήσεις